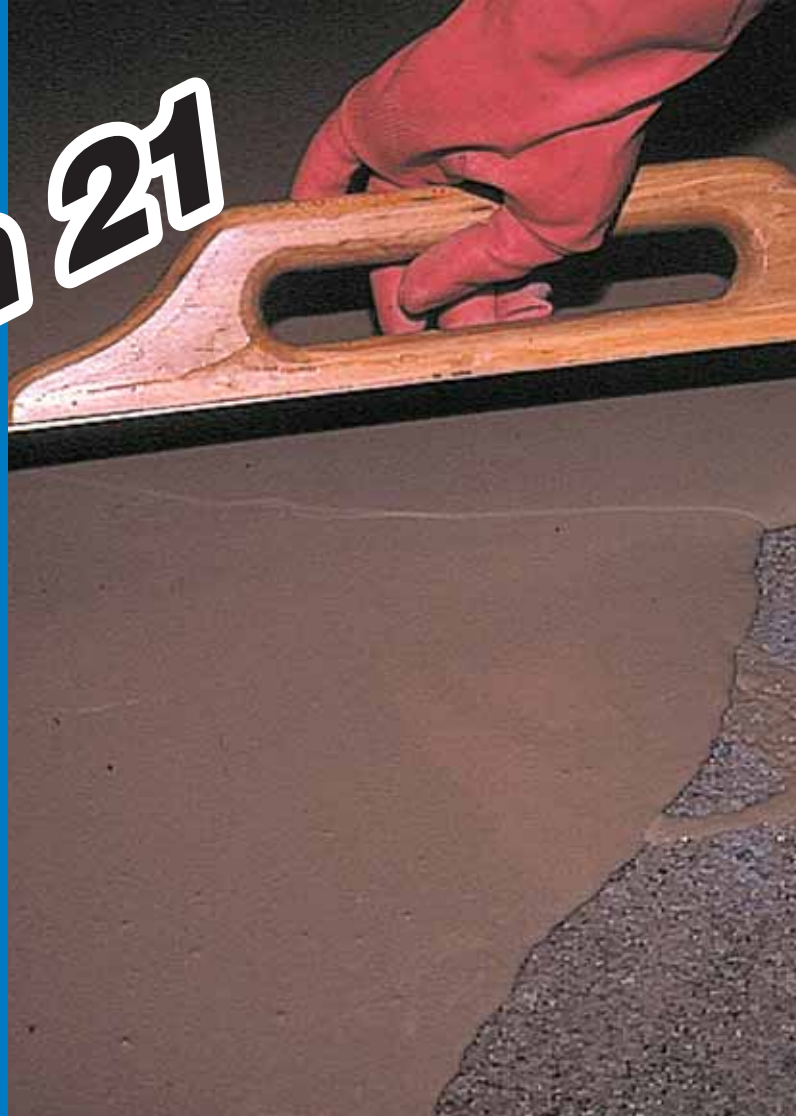




Novoplan 21

Samopoziomująca masa szpachlowa o krótkim czasie schnięcia, do grubości pojedynczej warstwy od 1 do 10 mm



ZASTOSOWANIE

Novoplan 21 jest samopoziomującą szybko wiążącą masą szpachlową o doskonałej rozlewności do wygładzania i wyrównywania normalnych podkładów stosowanych w budownictwie, oraz jastrychów z ogrzewaniem podłogowym.

Novoplan 21 nadaje się do wyrównywania podkładów obciążanych wózkami na kółkach wg DIN 68 131 / Normy Austriackiej 5208, jak również do ogrzewania podłogowego i może być stosowany z wszystkimi wykładzinami tekstylnymi i elastycznymi, ceramicznymi.

Przykłady zastosowania

- Wyrównywanie podkładów betonowych i jastrychów cementowych.
- Szpachlowanie i wyrównywanie jastrychów **Mapecem** i **Topcem**.
- Wyrównywanie podłoży anhydrytowych.
- Wyrównywanie podłoży ogrzewanych.
- Wyrównywanie istniejących posadzek ceramicznych, z kamienia naturalnego, powierzchni lastrykowych, jastrychów magnezowych.

Novoplan 21 można stosować pod następujące okładziny:

- wszystkie wykładziny tekstylne (do mieszkań i obiektów publicznych), łącznie z wykładzinami igłowymi;
- wykładziny PVC;
- wykładziny z linoleum i korkowe;
- panele drewniane pływające;
- wykładziny gumowe;
- okładziny ceramiczne, płytki, kamień naturalny itp.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Novoplan 21 jest szarą, suchą zaprawą, składającą się ze specjalnych szybko wiążących cementów, wyselekcjonowanych kruszyw krzemowych, żywicy i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach MAPEI.

Novoplan 21 po wymieszaniu z wodą daje płynną, jednorodną masę o bardzo dobrych właściwościach przerobowych, szybko wiążącą i o skompensowanym skurczu. Charakteryzuje się doskonałą rozlewnością i przyczepnością do podłoża.

Novoplan 21



Wylewanie masy Novoplan 21 na podłogę



Rozprowadzanie masy Novoplan 21 przy użyciu szpachli metalowej na powierzchni zagruntowanej środkiem Primer G



Rozprowadzanie masy Novoplan 21 na świeżo przy pomocy wałka

Novoplan 21 jest wytrzymały na działanie obciążeń z krzeseł na kółkach. **Novoplan 21** można stosować w zakresie od 1 do 10mm grubości warstwy w jednym cyklu roboczym. Twardnieje bezskurczowo i nie powoduje spękań powierzchni. Po całkowitym związaniu osiąga wysoką wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, ściszenie i ścieranie.

Pełne wyschnięcie masy następuje po ok. 24-48 godz. w zależności od grubości wykonanej warstwy, temperatury i wilgotności otoczenia. Po całkowitym wyschnięciu masy można przystąpić do montażu okładziny.

WAŻNE ZALECENIA

- Nie dodawać wody do zaprawy, która zaczęła już wiązać.
- Nie dodawać do zaprawy wapnia, cementu i gipsu.
- Nie stosować na zewnątrz pomieszczeń oraz wewnątrz przy stałym podciąganiu wilgoci.
- Najlepsze warunki przerobu stanowi temperatura od +15°C do +35°C i wilgotność względna powietrza poniżej 75%.
- W przypadku wykonania drugiej warstwy **Novoplan 21** pierwsza warstwa nie powinna być całkowicie wyschnięta. Jeśli tak się stanie, jako warstwę szpachną zastosować środek gruntujący **Primer G** (1 część **Primer G** z 3 częściami wody).
- Chronić świeżo położoną warstwę masy szpachlowej **Novoplan 21** przed działaniem podwyższonej temperatury, bezpośrednim nasłonecznieniem i prądami powietrza.
- Nie stosować do wyrównywania podłogi drewnianych.
- Nie stosować przy warstwach mniejszych niż 1 mm.
- Nie stosować pod parkiet klejony.

SPOSÓB STOSOWANIA Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wykonane zgodnie z normą, wolne od kurzu, olejów i tłuszczu. Luźne części, zanieczyszczenia, resztki powłok malarskich i gipsu należy usunąć. Rysy i szczeliny należy naprawić za pomocą żywicy **Eporip** lub **Eporip Turbo**. Podłoża magnezowe muszą być zagruntowane **Mapeprim SP**.

Wilgotność końcowa musi odpowiadać normom odpowiednim do rodzaju podkładu (podkłady cementowe 2,5-3%, a anhydrytowe 0,5%).

Jastrychy pływające i podłoża stykające się z gruntem muszą być konstrukcyjnie, zgodnie z normami uszczelnione przed podsiękaniem wilgoci.

Luźne warstwy wierzchnie podłoża muszą być usunięte. Słabe podłoża muszą być obowiązkowo wzmocnione preparatami **Prosfas** (podłoża cementowe), **Primer EP** albo **Epojet** (podłoża cementowe i anhydrytowe, postępować zgodnie z informacją o produkcie)

Naprawę i uzupełnianie, jak również wykonanie nowych jastrychów można wykonać przy użyciu szybkowiążącego cementu **Mapecem** (24 godz. przy 2% wilgotności).

Podłoża nienasiąkliwe (istniejące okładziny ceramiczne, lastryko itp.) należy wyrównywać na grubość co najmniej 2 mm. Przy innych podłożach specjalnych prosimy się zwrócić do naszego działu aplikacyjnego.

Przygotowanie zaprawy

W czystym mieszalniku wolnoobrotowym umieścić 6,0 litra czystej wody a następnie wsypać worek 23 kg

Novoplan 21.

Wymieszać aż do uzyskania jednorodnej płynnej masy bez grudek. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić na kilka minut po czym ponownie wymieszać. **Novoplan 21** zachowuje swoją urabialność przez 30 minut (w temp. +23°C).

Gruntowanie

W celu wyeliminowania problemu przyczepnościowego i ujednoczenia adsorpcji z podłoża przed przystąpieniem do wyrównywania podłoże musi być zagruntowane: na podłoża chłonne **Primer G** a na nie chłonne **Mapeprim SP** lub uniwersalny środek neoprenowy **Eco Prim R**. Chłonne podłoża np. podkłady cementowe należy zagruntować środkiem gruntującym **Primer G** rozcieńczyć z wodą 1: 1 a 1:3 w przypadku wykonania drugiej warstwy.

Primer G należy przed użyciem dokładnie wymieszać. Nanosić go obficie i równomiernie wałkiem, pędzlem lub przez natrysk. Dostateczne działanie **Primer G** należy sprawdzić przez próbę drapania. Dopiero po utwardzeniu się powłoki gruntowej można przystąpić do stosowania masy samopoziomującej. Istniejące podłoża ceramiczne, lastryko itp. należy przed wyrównywaniem

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy suchej masy (kg/m ³):	1200
Zawartość suchej masy (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu
Szkodliwość wg normy CE/99/45:	drażniący. Przed użyciem zapoznać się z opisem na opakowaniu, w karcie technicznej i karcie bezpieczeństwa
Kod celny:	3824 50 90
Proporcje mieszania:	ok. 6,0 l wody na 23 kg Novoplan 21

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Grubość pojedynczej warstwy:	od 1 do 10 mm
Właściwości samowyrównujące:	dobre
Ciężar objętościowy zaprawy (kg/m ³):	2000
pH zaprawy:	ok. 12
Temperatura przerabiania:	od +5°C do +30°C
Czas urabialności:	ok. 20-30 minut
Czas twardnienia:	ok. 50-70 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3-4 godz.
Czas oczekiwania przed klejeniem okładzin:	ok. 24 godz.

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie (EN196) (N/mm ²): – po 28 dniach:	25,0
Wytrzymałość na zginanie (EN 196) (N/mm ²): – po 28 dniach:	8,0
Wytrzymałość na ścieranie - jako ubytek masy (wg. Taber'a, tarcza szlifierska H22-550 g-200 obrotów) (g) – po 28 dniach:	3,5

Novoplan 21



zagruntować preparatem epoksydowym **Mapeprim SP** (postępować zgodnie z informacją o produkcie).

Nanoszenie zaprawy

Wymieszaną masę szpachlową nakłada się w pojedynczej grubości warstwy 1-10 mm na przygotowane podłoże. Można stosować dużą szpachlę metalową lub rąkłę. Na dużych powierzchniach **Novoplan 21** można nakładać także maszynowo. Drugą warstwę można wykonać po upływie ok. 3 godzin (w temp. +23°C) od momentu wykonania pierwszej warstwy. Czas urabialności **Novoplan 21** wynosi ok. 30 min. Dylatacje znajdujące się w podłożu należy ponownie naciąć.

Wykonanie podłogi

Po całkowitym wyschnięciu masy **Novoplan 21**, można przystąpić do wykonania powierzchni z wykładzin elastycznych lub okładzin ceramicznych. Czas oczekiwania przed montażem wykładzin wynosi od 24 do 48 godz.

Czyszczenie

Sprzęt użyty do pracy, natychmiast po użyciu oczyścić wodą. Stwardniały materiał daje się usuwać tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

1,5 kg na m² i mm grubości warstwy.

OPAKOWANIE

Worki papierowe 23 kg.

Produkt odpowiada wymaganiom Dyrektywy 2003/53/EC.

OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Novoplan 21 zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała może powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Stosować rękawiczki i okulary ochronne. Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa produktu.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGA

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmienionej jakości swoich produktów.

Referencje produktu są dostępne na życzenie